



Gazer VI700A-C/S и VI700W-C/S
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Содержание

Меры предосторожности.....	2
Список совместимых автомобилей.....	3
Комплектация.....	4
Специальная информация.....	7
Инструкция по разборке салона автомобилей.....	10
Часто задаваемые вопросы.....	18

Поздравляем Вас с приобретением автомобильного видеointерфейса Gazer VI700.

Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

Меры предосторожности

1. Во избежание потери гарантийного обслуживания на Ваш автомобиль, для установки и подключения устройства, пожалуйста, обратитесь к специалистам СТО, на котором производится обслуживание Вашего автомобиля.
2. Во время установки устройства аккумулятор автомобиля должен быть отключен.
3. Для установки устройства используйте только оригинальные компоненты, которые поставляются в комплекте.
4. Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно. В случае возникновения каких-либо поломок обратитесь в сервисный центр.
5. Избегайте ударов и механических повреждений устройства.
6. Завод-изготовитель оставляет за собой право изменения технических характеристик и/или комплектации без предварительного уведомления об этом.
7. Внешний вид устройств, а также количество и внешний вид комплектующих могут отличаться от заявленных в данном руководстве.



Список совместимых автомобилей с установленными штатными устройствами Audi Concert или Audi Symphony:

Audi A4 2008>>
Audi A4 Avant 2008>>
Audi A4 Allroad 2011>>
Audi S4 2008>>
Audi S4 Avant 2008>>
Audi RS4 2012>>
Audi A5 2008>>
Audi A5 Sportback 2008>>
Audi S5 2008>>
Audi S5 Sportback>>
Audi RS5 2010>>
Audi Q5 2009>>
Audi SQ5 2012>>

Комплектация

	
Центральный блок	Комплект кабелей для подключения к питанию и CAN шине
	
Кабель для подключения к оригинальному монитору	Кабель Video-in
	
Кабель Audio-in/out	Выносная кнопка переключения режимов работы
	
Блок обработки сигналов с CAN шиной	Карта памяти Gazer micro SDHC 16 Гб
	
GPS антенна	Микрофон

	
Выносной кабель с USB разъёмом	Кабель для подключения сенсорной панели
	
Сенсорная панель 6,5 (опционально)	Кабель питания
	
AUX кабель	Кабель для подключения к оригинальному AUX и отдельному динамику
	
Выносной динамик	Руководство пользователя

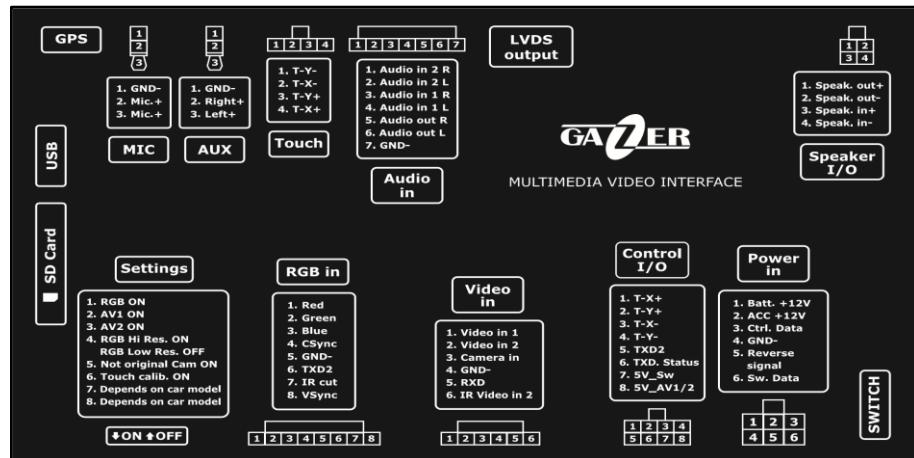
Установка и подключение

Рекомендации по установке:

- Перед установкой видеоинтерфейса, пожалуйста, отсоедините клемму «-» от аккумулятора автомобиля.
- Для установки видеоинтерфейса используйте только компоненты, которые поставляются в комплекте.
- Убедитесь, что на месте установки центрального блока отсутствуют электронные устройства или магниты.
- Во избежание потери гарантийного обслуживания на Ваш автомобиль, для установки и подключения видеоинтерфейса обратитесь к специалистам СТО, на котором производится обслуживание Вашего автомобиля.
- После получения товара проверьте комплектацию согласно спецификации приобретенного продукта. В случае отсутствия какого-либо компонента, обратитесь к продавцу.
- Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные некорректным обращением с устройством пользователем, установочным центром или СТО.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления пользователя.

Специальная информация

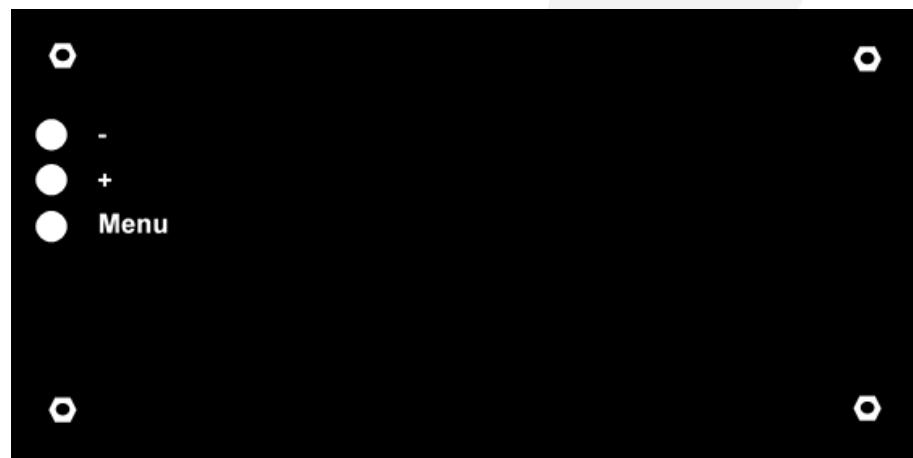
Настройка DIP переключателей на корпусе видеointерфейса



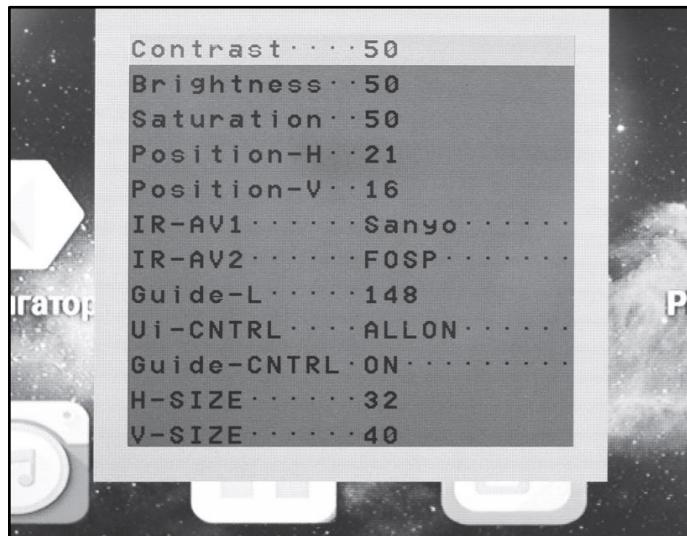
№ Переключателя	ON (положение снизу)	OFF (положение вверху)
1. RGB вход	Включен	Выключен
2. AV1 вход	Включен	Выключен
3. AV2 вход	Включен	Выключен
4. Разрешение для отображения RGB входа	800X480	480X240
5. Выбор камеры	Если в автомобиле установлена камера заднего вида, которая подключена к видеointерфейсу	Если в автомобиле установлена заводская камера заднего вида
6. Режим программирования или калибровки	Единоюжды вниз для программирования ИК	Нормальное использование
7. Не используется	-	Всегда вверх
8. Не используется	-	Всегда вверх

Кнопки калибровки нижней панели

На нижней панели корпуса видеоинтерфейса доступны кнопки **«Меню»**, **«+»**, **«-»**, с помощью которых осуществляется настройка передачи изображения с видеоинтерфейса на оригинальный дисплей штатной мультимедийной системы. Для перехода в меню настроек изображения нажмите и удерживайте кнопку **«Меню»**, после чего на экране отобразится окно меню настроек. Для переключения пунктов меню используйте кнопку **«Меню»**, для изменения настроек – кнопки **«+»** и **«-»**.



В зависимости от модели автомобиля, вид и количество настроек могут изменяться.



- **Contrast:** настройка контрастности изображения.
- **Brightness:** настройка яркости изображения.
- **Saturation:** настройка насыщенности изображения.
- **Position-H:** настройка положения изображения на мониторе по горизонтальной оси.
- **Position-V:** настройка положения изображения на мониторе по вертикальной оси.
- **IR-AV1/AV2:** настройка меню ИК управления устройством, подключенным к **AV1/AV2**. При выборе значения «**None**», кнопки управления не будут появляться при нажатии на сенсорную панель.
- **Guide-L:** регулировка местоположения парковочной линии разметки.
- **UI-CNTRL:** включение/выключение функций **PDC, IPAS**.
- **Guide-CNTRL:** включение/выключение парковочной разметки.
- **H-SIZE:** настройка размера изображения по горизонтали.
- **V-SIZE:** настройка размера изображения по вертикали.

Калибровка сенсорной панели

Для корректной работы сенсорной панели необходимо выполнить процедуру калибровки. Меню калибровки запускается автоматически при первом включении видеоинтерфейса. Для выполнения калибровки, как можно точнее нажмите на пиктограммы, появляющиеся на экране. После завершения калибровки нажмите на логотип **Android** (для модели **Gazer VI700A-C/S**) или кнопку **OK** (для модели **Gazer VI700W-C/S**).



Внимание! В случае, если в видеоинтерфейсе отсутствует **SD** карта памяти или **DIP** переключатель **№6** установлен в положение «**Вкл.**», процедуру калибровки сенсорной панели требуется выполнять при каждом запуске устройства.

Подключение видеоинтерфейса

При подключении видеоинтерфейса, вывод изображения осуществляется путем подключения устройства непосредственно к оригинальному дисплею штатной мультимедийной системы. Доступны следующие варианты подключения видеовыхода:

- Plug&Play подключение к кабелю LVDS между штатной навигационной системой и монитором;

Подключение аудио

Примечание: При подключении автомобильного видеоинтерфейса Gazer есть несколько способов реализации воспроизведения аудиосигнала. Доступный вариант воспроизведения звука зависит от модели автомобиля.

1. Подключение через Bluetooth в режиме передачи аудио (только для Gazer VI700A).

Выполните Bluetooth подключение штатной мультимедийной системы к видеоинтерфейсу, после чего в настройках Bluetooth видеоинтерфейса примените пункт «**Только аудио**». Это обеспечит корректную работу функции Hands Free при подключении мобильного устройства к штатной мультимедийной системе: при запуске двигателя и загрузке всех устройств, мобильное устройство и видеоинтерфейс будут подключены к мультимедийной системе одновременно, при этом мобильное устройство будет работать в режиме Hands Free, а видеоинтерфейс – в режиме воспроизведения аудио или голосовых подсказок навигационной системы.

2. Подключение к AUX входу.

Выполните подключение аудиовыхода видеоинтерфейса (AUX разъёма) к AUX разъёму штатной мультимедийной системы.

Внимание! В зависимости от модели автомобиля, может потребоваться повторное подключение AUX разъёмов при каждой загрузке мультимедийной системы. В таком случае, после каждого повторного подключения в меню выбора источника аудио штатной мультимедийной системы выберите «**AUX**».

3. Переключение режимов

Для переключения в режим отображения видеоинтерфейса и переключения его режимов работы воспользуйтесь:

- Нажатием и удержанием клавиши **NAVI** на рулевом колесе



- Нажатием на выносную кнопку (поставляется в комплекте)

Карты разборки автомобилей

Audi A4 / Audi S4 /Audi RS4 /Audi A4 Allroad / Audi A4 Avant



Audi A5 / Audi S5 /Audi RS5 /Audi A5 Sportback / Audi S5 Sportback

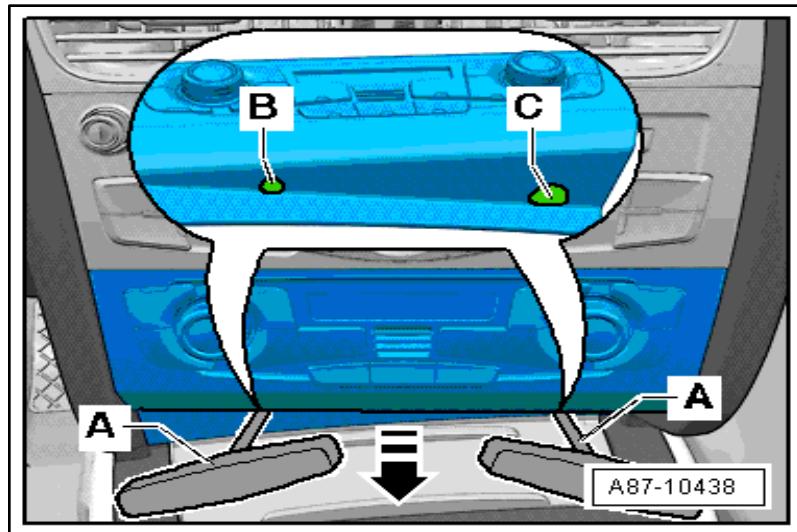


Audi Q5 / Audi SQ5



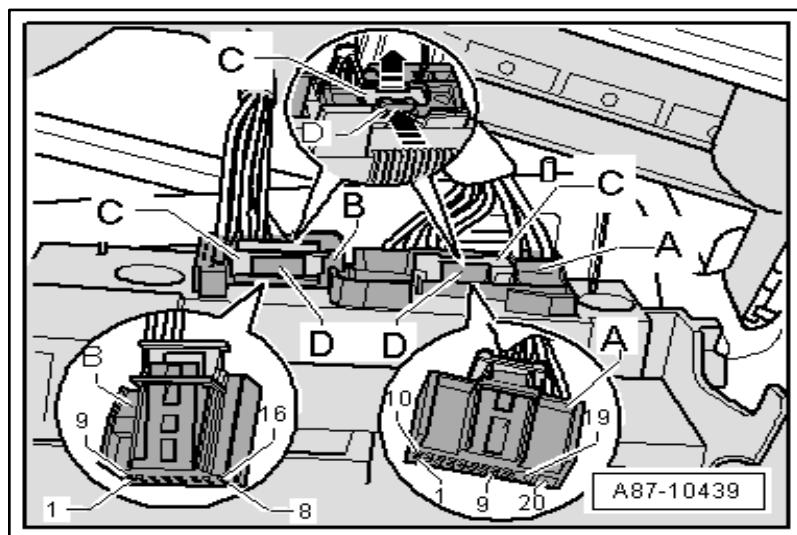
Ведите крюк «3438» (на рисунке как «A») как указано на рисунке, в одно из отверстий «B» и «C» блока управления и индикации климатической установки.

Осторожно демонтируйте блок управления и индикации системы кондиционирования, в направлении, указанном на рисунке из центральной консоли.

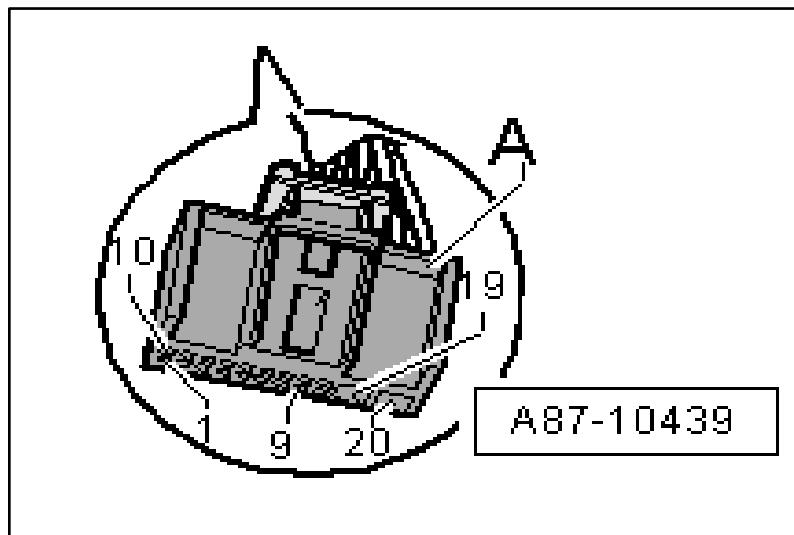


Блок управления и индикации климатической установки, удерживается в центральной консоли с помощью зажимов (слева и справа). Отсоедините штекерные разъемы блока управления и индикации системы кондиционирования.

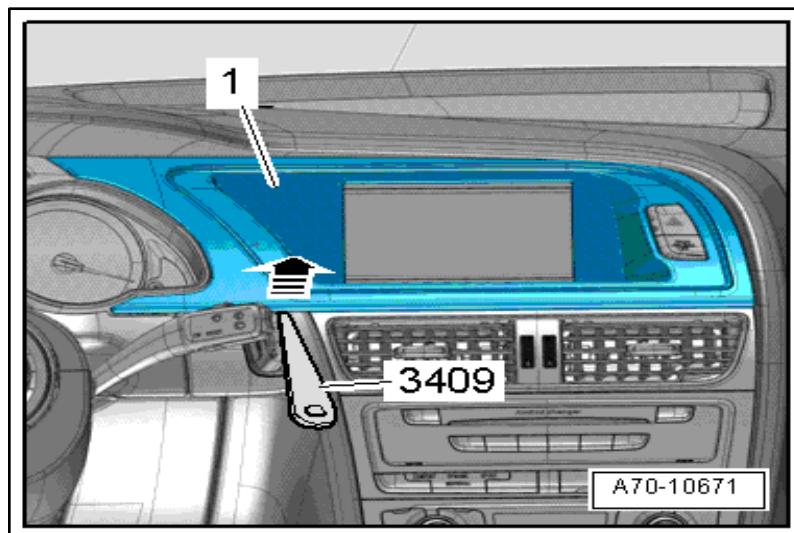
Отсоедините предохранитель соединения «C» штекеров «A» и «B», втянув его в направлении стрелки. Надавите фиксатор «D» к штекеру по направлению, указанному на рисунке и снимите штекеры «A» и «B»



Штекерное соединение «A» на задней панели индикации климатической установки (используется для подключения к интерфейсу Gazer VI700A-C/S и VI700W-C/S).



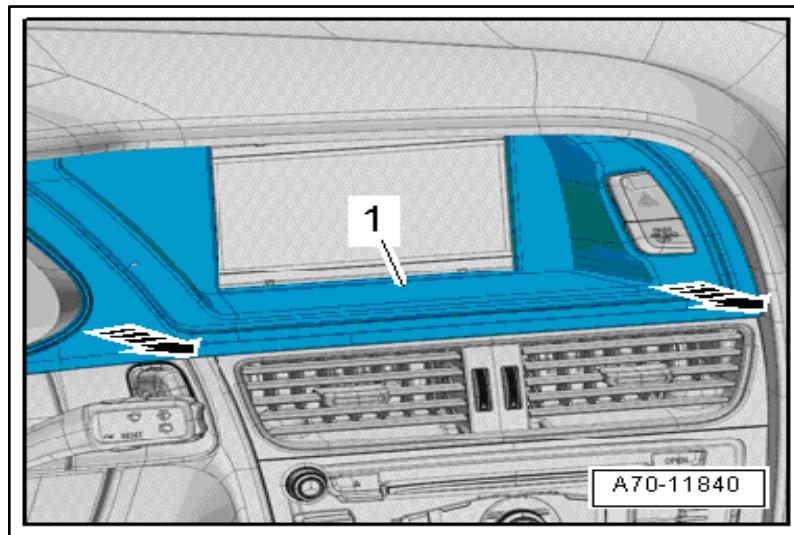
Приподнимите накладку «1» дисплея клином «3409» за углы по направлению, указанному на рисунке и затем снимите ее. Разъедините электрическое штекерное соединение контрольной лампы подушки безопасности (со стороны переднего пассажира), далее отключите клавиши включения аварийной световой сигнализации и снимите накладку.



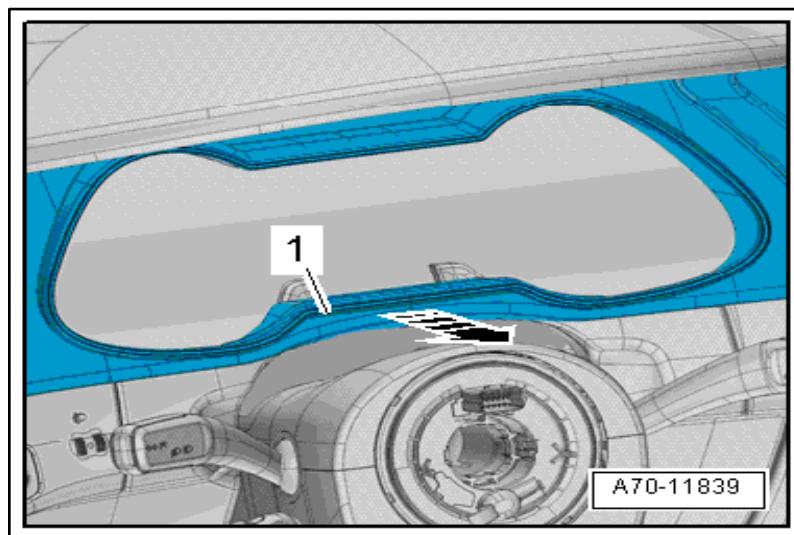
Снятие и установка накладки дисплея автомобилей 2012 модельного года

Установите рулевое колесо как можно дальше назад и вниз, используйте для этого полный диапазон регулировки положения рулевой колонки.

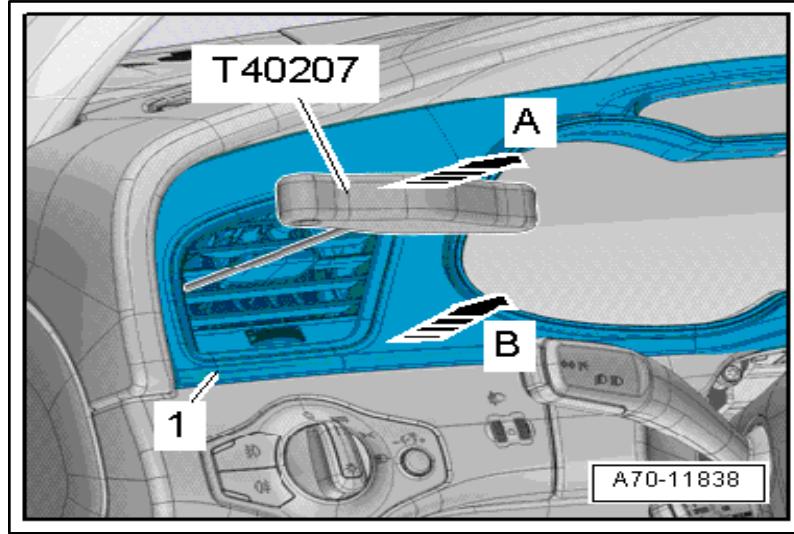
Отсоедините накладку экрана «1» при помощи клина «T10383» (снизу от передней панели по направлению, указанному на рисунке).



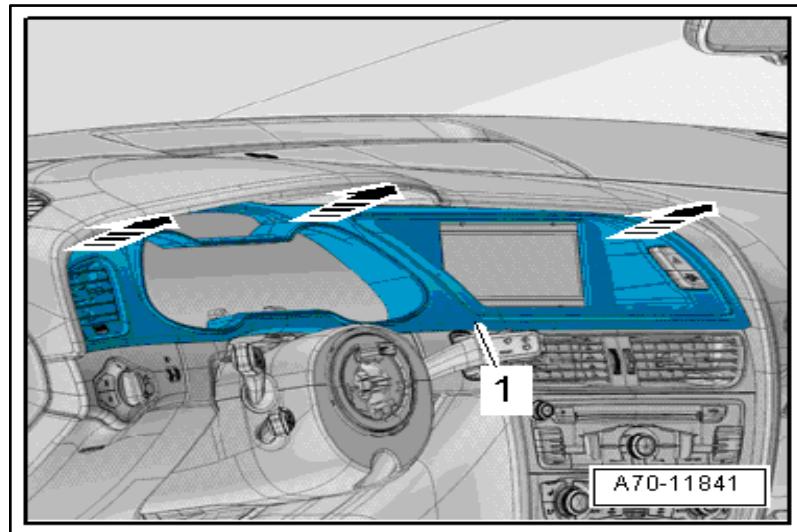
Осторожно отсоедините накладку экрана «1» при помощи клина «T10383» (снизу от панели приборов по направлению, указанному на рисунке).



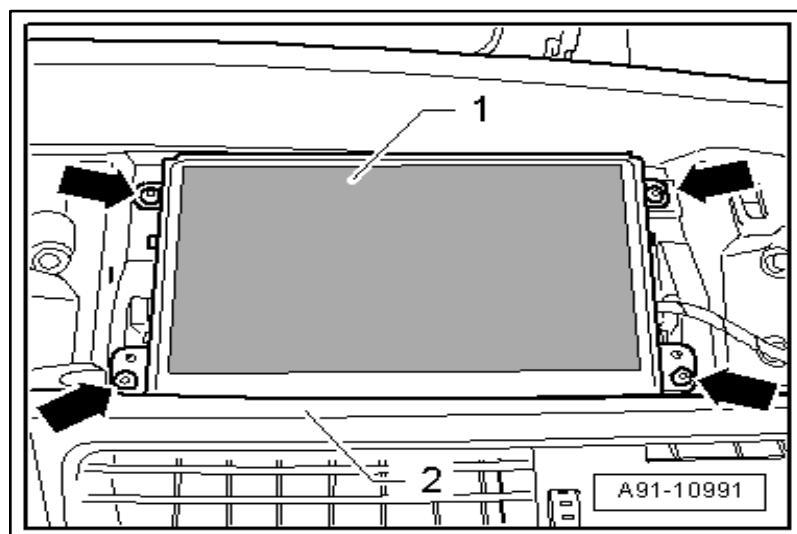
Осторожно отсоедините дефлектор по бокам «A». Отсоедините накладку экрана «1» при помощи клина «T10383» (снизу от передней панели по направлению «B»).



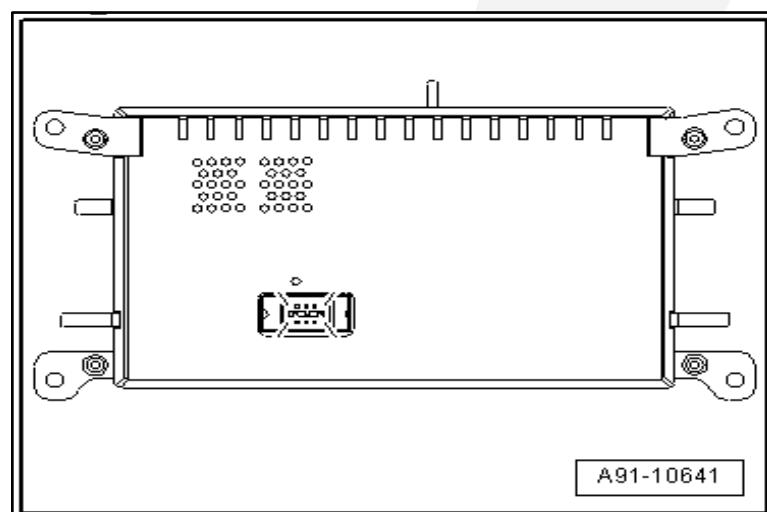
Отсоедините штекерный разъем контрольной лампы подушки безопасности (со стороны переднего пассажира) и клавиши включения аварийной световой сигнализации, далее снимите крышку дисплея



Открутите винты дисплея, по направлению, указанному на рисунке и извлеките дисплей передней панели управления «1» из передней панели «2».

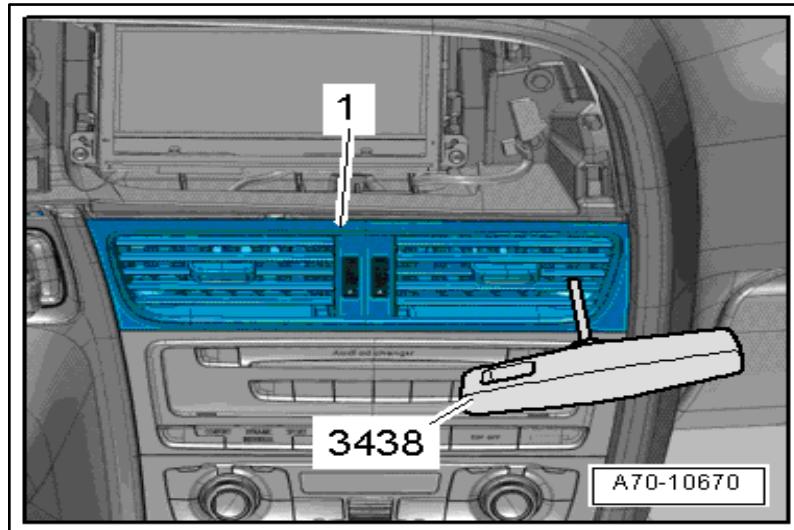


Разблокируйте и отсоедините штекерные разъемы дисплея.

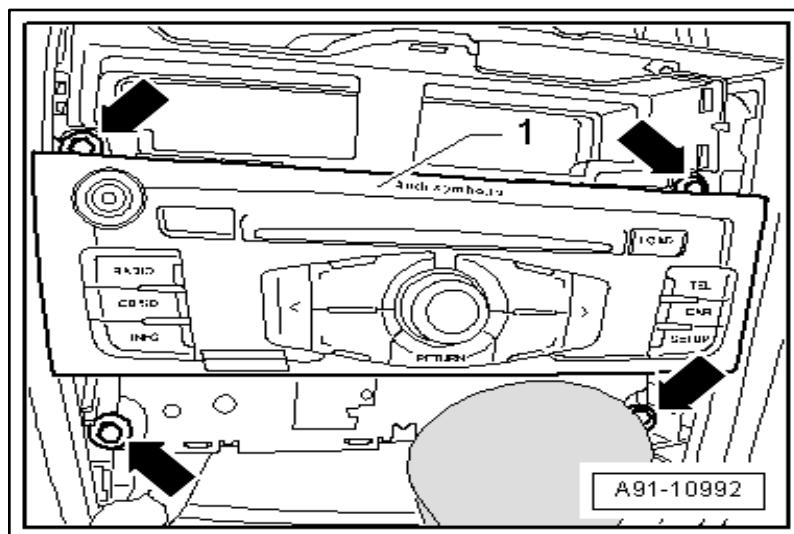


Штекерное соединение **LVDS-in** на задней панели экрана (используется для подключения к интерфейсу **Gazer VI700A-C/S** и **VI700W-C/S**).

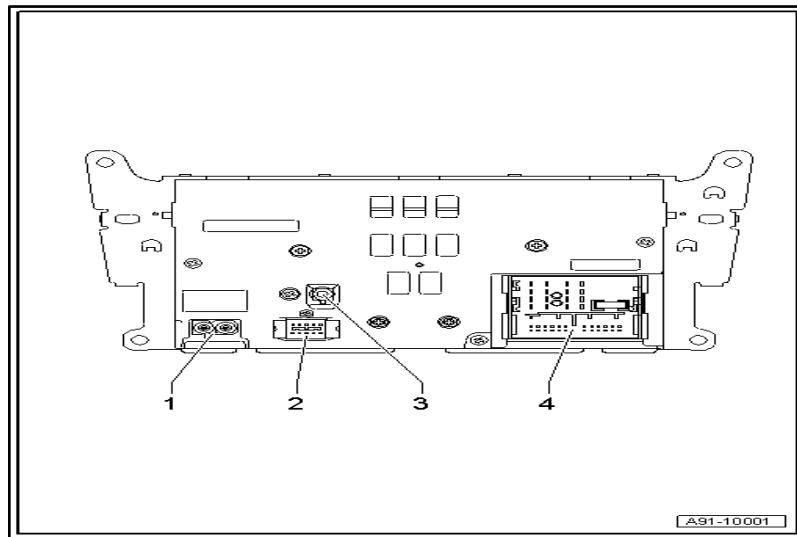
При помощи крюка «3438» извлеките дефлекторы передней панели «1»



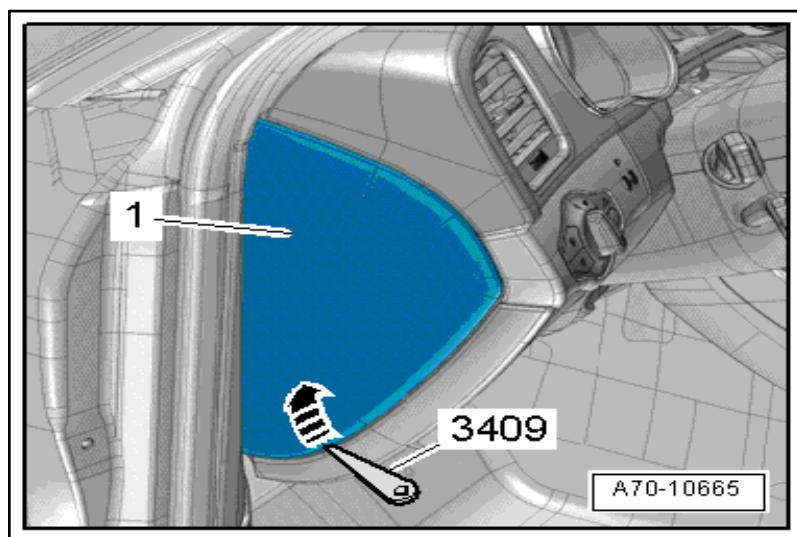
На магнитоле «1» выкрутите болты, указанные на рисунке.



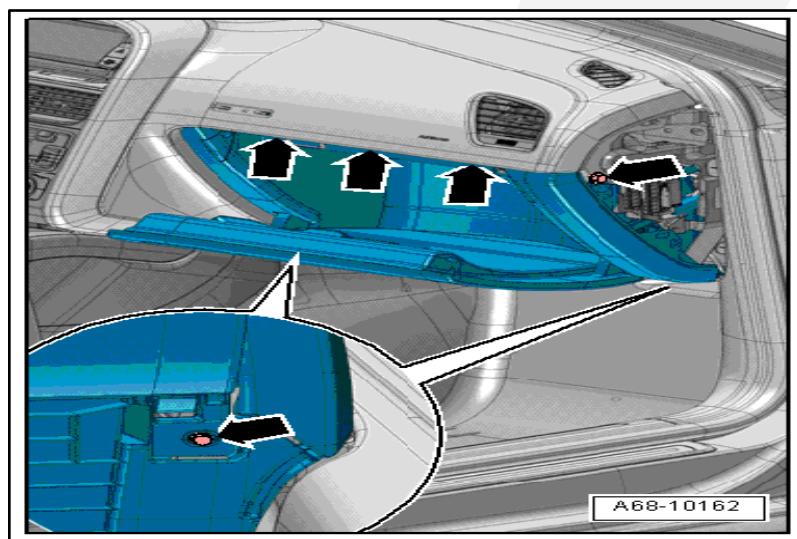
Извлеките магнитолу «1» из передней панели. Разблокируйте и отсоедините штекерные разъемы магнитолы. Штекерное соединение «4» на задней панели магнитолы (используется для подключения к интерфейсу **Gazer VI700A-C/S** и **VI700W-C/S**).



Приподнимите накладку «1» сбоку передней панели клином «3409» по направлению, указанному на рисунке и снимите ее.

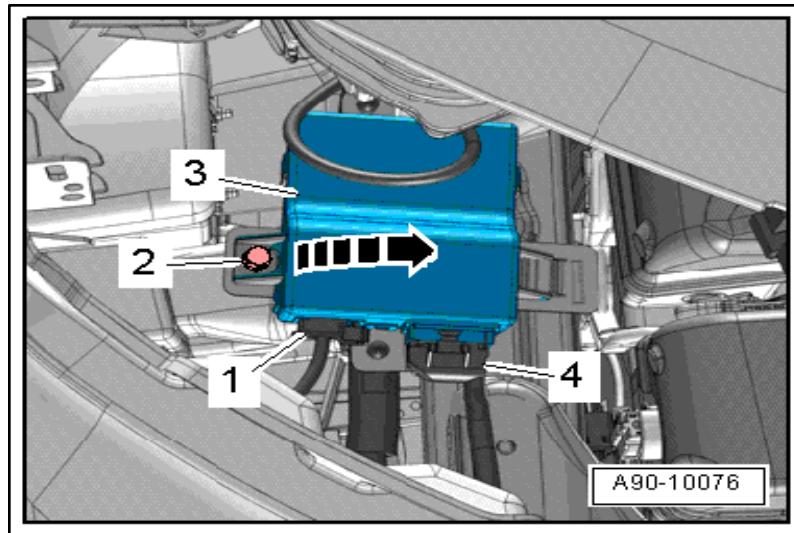


Откройте крышку перчаточного ящика и выкрутите болты, указанные на рисунке стрелками.



Перед полным снятием перчаточного ящика отсоедините штекерное соединение от центрального разъёма.

Выкрутите болт «2». Извлечь диагностический интерфейс шины данных «3» из держателя по направлению, указанному на рисунке. Площадку держателя диагностического интерфейса в дальнейшем используйте как площадку для установки видеointерфейса **Gazer VI700A-C/S** или **VI700W-C/S**.



Установите сенсорную панель на поверхность дисплея, зафиксировав ее плотной тряпичной изолентой.



Часто задаваемые вопросы

Неисправность	Причина	Возможное решение
Нет изображения / черная картинка (заводская картинка)	Не все разъемы были подключены к заводскому головному устройству или монитору после установки.	Соедините недостающие разъемы.
	Нет питания на CAN-блоке (не горят все светодиоды на CAN-блоке).	Проверьте источник питания CAN-блока. Проверьте соединение CAN-шины и CAN-блока.
	CAN-блок подключается к CAN-шине в неправильном месте.	Обратитесь к руководству, для получения информации о месте подключения к CAN-шине.
	Нет питания на видеоинтерфейсе (не горят все светодиоды видеоинтерфейса).	Проверьте, правильно ли подключен CAN-блок. На выходе красного провода из CAN блока должно присутствовать напряжение + 12V (ACC).
Нет изображения / черная картинка / белое изображение (вставленное изображение) или заводское изображение некорректно отображается	Нет изображения с источника видеосигнала.	Проверьте источник видеосигнала на другом мониторе.
	Не подключен источник видеосигнала к выбранному входу видео интерфейса.	Проверьте настройки DIP переключателей 2 и 3 видеоинтерфейса и сверьте их с конфигурацией подключенных устройств.
	LVDS кабель подключен в неправильном месте.	Проверьте, порядок подключения кабелей LVDS в соответствии с инструкцией.
Изображение неправильного размера или имеет неверное положение. Вставленное изображение двойное или отображается 4 картинки на мониторе	Неправильные настройки изображения с видео интерфейса.	Измените комбинацию DIP переключателей 7 и 8 на видеоинтерфейсе. После каждого изменения положения переключателей пере подключайте питание для корректного применения настроек. Воспользуйтесь кнопками настройки изображения на видеоинтерфейсе.
Изображение искажается, мерцает или черно-белое	Видеоисточники, подключенные к видеоинтерфейсу, работают в разных стандартах отображения сигнала.	Установите одинаковый стандарт видеосигнала от видеоисточников.(PAL или NTSC)

	В случае если ошибка происходит только после включения источника.	Установите все источники видеосигнала по одному стандарту.
	Некоторые видео интерфейсы могут обрабатывать только NTSC видеосигнал.	Установите источник видеосигнала в стандарт NTSC.
Изображение плохого качества Неверный размер изображения Неверное положение изображения	Неверная настройка изображения	Используйте 3 кнопки на корпусе видео интерфейса для настройки параметров изображения.
Вместо изображения с камеры черный дисплей Изображение с камеры имеет искажения	Питания камеры используется непосредственно от фонаря заднего хода.	Используйте дополнительное реле для обеспечения стабильного сигнала
Невозможно настроить изображение с камеры заднего вида	Настройка изображения с камеры доступна только в режиме AV2.	Установите DIP 3 видеоинтерфейса в положение ВКЛ (если вход AV2 еще не активирован) и подключите камеру к AV2. После чего перейдите к AV2 и настройте параметры изображения. Далее пере подключите камеру к входу камеры и отключите AV2 DIP переключателем, если данный вход не используется.
На дисплее отображается работа парктроников, но на автомобиле они не установлены	Функция PDC включена в настройках изображения видеоинтерфейса.	Изображение с парктроников отображается только в совместимых автомобилях. Если функция не востребована, отключите ее в пункте меню UI-CONTROL.
При нажатии на штатную кнопку не происходит переключение режимов работы видеоинтерфейса	CAN блок не поддерживает переключение видеоинтерфейса оригинальной кнопкой для данного автомобиля	Используйте внешнюю кнопку переключения. Также можно использовать белый провод CAN блока для управления переключениями между источниками, для переключения на него необходимо подать питание + 12V

	Нажатия на кнопку слишком короткие	Для переключения источника видеосигнала требуется более длительное нажатие, около 2,5 секунд.
Интерфейс не переключается на вход камеры при включении задней передачи	CAN блок не поддерживает эту функцию для данного автомобиля	Обрежьте зеленый провод, идущий от CAN блока на видео интерфейс и подключите к нему +12V от лампы заднего хода. Используйте дополнительное реле для получения стабильного сигнала.
Видео интерфейс переключает видеоисточники сам по себе.	Совместимость CAN блока для данного автомобиля ограничена.	Обрежьте серый провод, идущий от CAN блока и заизолируйте оба конца. Если проблема не устранена, обрежьте также белый провод.